

# CIENCIA y DESARROLLO

Volumen 18 Número 2 Julio-Diciembre 2015

UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS

 FIDEL RAMÍREZ PRADO PH. D  
Rector

 DR. JORGE LAZO ARRASCO  
Vicerrector de Investigación e Innovación

 DR. ENRIQUE BEDOYA SÁNCHEZ  
Vicerrector Académico

 DR. MANUEL CORONADO AGUILAR  
Vicerrector Administrativo

 DR. JOSÉ SOBERÓN BOLAÑOS  
Vicerrector de Planificación y Economía

## Director

Dr. Jaime Deza Rivasplata

## Comité Editorial

Dr. Jorge Lazo Arrasco

Dr. Gerardo Ayzanoa del Carpio

Experto de UNESCO y OEA

Dr. Enrique Bedoya Sánchez

 Ex vicepresidente de la Asamblea Nacio-  
nal de Rectores

## Comité Científico

Dr. Francisco Garcés García

Sociedad Cubana de Microbiología

Dr. Artidoro Cáceres Velásquez

 Doctor en medicina, neuropsicólogo y  
sexólogo

Dr. Victor Raúl Díaz Chávez

Ex-ministro de Educacióm

## Diseño y diagramación

Hector Abraham Saavedra Cavero

## Dirección de Investigación de la Universi- dad Alas Peruanas

Av. Paseo de la República 1773.

La Victoria, Lima, Perú.

Teléfono: 265 5022, anexo 20

 E-mail: [cienciaydesarrollo@uap.edu.pe](mailto:cienciaydesarrollo@uap.edu.pe)

 URL: [http://revistas.uap.edu.pe/ojs/index.  
php/CYD/index](http://revistas.uap.edu.pe/ojs/index.php/CYD/index)

ISSN versión impresa: 1994-7224

ISSN versión electrónica: 2409-2045

Depósito legal: 2000-2017

 Revista indizada en base de datos LATIN-  
DEX Folio: 14856

 Prohibida la reproducción total o parcial de los artículos  
publicados en esta revista. Los artículos publicados  
expresan las opiniones personales de sus autores y no

## CONTENIDO

Saludo 5

### Artículos originales

**Efecto de la plata coloidal en la evolución de la cicatrización  
de heridas quirúrgicas abdominales en ratas albinas (*Rattus  
norvegicus*)**

Colloidal silver effect in the evolution of surgical abdominal  
wound healing in albino rats (*Rattus norvegicus*)

Gisele Delgado, Diana Díaz, Claudia Zavala

7

**Comparación in vitro de las propiedades físico - químicas de un  
ionómero de vidrio convencional, un cermet y un ionómero de  
vidrio modificado con aleación para amalgama**

*In vitro comparison of the physical - chemical properties of a  
conventional glass ionomer , a cermet and modified glass ionomer  
amalgam alloy*

Herbert Cosio, Gladys Zúñiga, Maria Zvietcovich

13

**Eficacia de un enjuagatorio comercial en comparación al  
enjuagatorio con cloruro de sodio al 5% en la disminución de  
*Streptococcus mutans***

*Effectiveness of a commercial mouthwash compared to mouthwash  
with sodium chloride, 5% decrease Streptococcus mutans*

César Cayo, Sandra Salvador, javier Ramos

19

**Control y tratamiento de sarna (*Escabiosis*) en vicuñas de la comu-  
nidad campesina de Lucanas – Reserva Nacional de Pampa Gale-  
ras. Ayacucho Perú**

*Control and treatment of mange (Scabies) in vicunas of the  
peasant community of Lucanas - Pampa Galeras National Reserve.  
Ayacucho Peru*

Norma Bujaico, Marco Zúñiga

31

**Mejora de la velocidad de la marcha con la aplicación de un programa de fuerza muscular en adultos mayores sexagenarios.**

*Improving the speed of up to the implementation of a program of muscle strength in elderly sixties.*

Lenin Mendieta, Rijkaard Mendieta, Jonh Marcelo, Darwin García 37

**Higiene oral, grado de instrucción materna y su asociación con la caries en niños de 6 a 9 años**

*Oral hygiene, maternal level of education and their association with caries in children 6 to 9 years*

Liceth Lazo, Herbert Cosio 47

**Modelo sostenible CBC de gestión ambiental para desarrollar conciencia de cambio climático en la Universidad Alas Peruanas de Ica – 2012**

*CBC sustainable environmental management model to develop awareness of climate change at the University Alas Peruanas de Ica - 2012*

Carlos Blanco, Harry Lebeau 55

**Técnicas de creatividad y capacidad creativa de los docentes de la Institución Educativa de Nivel Inicial San Judas Tadeo del Distrito de Breña, Lima 2014**

*Creativity techniques and creative capacity of the teachers at the Educational Institution of Kinder Garden San Judas Tadeo from the Breña District, Lima 2014*

Raúl Chávez , Alejandro Sánchez , Miguel Chumpitaz 67

**Ensayos**

**Apantallamiento gravitatorio y agujeros negros**

*Gravitational screening and black holes* 77

Álvarez, Enrique

**Instrucciones para los autores** 89